

جزان کن سائنسی معلومات

از

مزم حسین عابد

www.iqbalkalmati.blogspot.com

فهرست

صفحہ نمبر	عنوان
02	عابری باتیں
05	انسانوں کے بارے میں حیران کن معلومات
12	جانوروں کے بارے میں حیران کن معلومات
23	پودوں کے بارے میں حیران کن معلومات
26	متفرق حیران کن سائنسی معلومات
32	پانچ اہم ایجادات بارے انکشافات

عابری باتیں

یہ اکیسویں صدی ہے، ایک ایسی صدی جس میں ہم چاہ کر بھی سائنس کے وجود سے انکاری نہیں ہو سکتے۔ اگر ہم اپنے ارڈر گر تھوڑا سا بھی غور کریں تو یہ حقیقت ابھر کر ہمارے سامنے آتی ہے کہ ہم لوگ سائنس کے محتاج ہو کر رہ گئے ہیں۔ سائنس کے بنا ہماری زندگی نامکمل ہے۔ اب تو سائنس کے بنا جینے کا تصور تک بھی نہیں کیا جا سکتا۔ یہ سائنس ہی تو ہے جس کی بنا پر ہم روز بے روز بہتر سے بہترین کی جانب گامزن ہوتے جا رہے ہیں۔ جتنے بھی ترقی یافتہ ممالک ہیں وہ سب کے سب جدید ترین سائنسی ٹیکنالوجی کی وجہ سے ہی اپنی ایک علیحدہ پہچان بنایا ہے ہیں۔ جنگ عظیم دوم کو ہی دیکھ لیں، حالانکہ بظاہر جاپان جنگ جیت چکا تھا لیکن صرف سائنسی علوم میں تھوڑا سا پیچھے ہونے کی وجہ سے اُسے شکست سے دوچار ہونا پڑا۔ یہ بھی اٹھ حقیقت ہے کہ عالمگیری مذہب اسلام میں مکمل جدید سائنس پہلے سے ہی پوشیدہ کر کے رکھ دی گئی ہے، صرف اُسے

ڈھونڈنے کی ضرورت ہے۔

اس کتاب میں میں نے سائنس کی چند ایک حیران کن اور دلچسپ معلومات لکھنے کی کوشش کی ہے۔ امید ہے آپ لوگ اسے پسند کریں گے۔ انشاء اللہ بہت جلد ایک نہایت مفصل کتاب آپ کے گوش گزار کرنے کی کوشش کروں گا جو اسلامی علوم کا بھی احاطہ کئے ہوئے ہوگی اور دیگر سائنسی علوم و دریافتیں اور ایجادات کے ساتھ ساتھ مختلف ممالک کے بارے میں بھی آپ کو بتائے گی۔ انسان خطا کہ پتلا ہے، مجھ سے بھی شاید اس کتاب کو لکھتے ہوئے چند غلطیاں سرزد ہو گئی ہوں گی۔ برائے مہربانی اُن غلطیوں کی نشاندہی کریں تاکہ آئندہ ایڈیشن میں اُن غلطیوں کی اصلاح کی جاسکے۔ آپ کی قیمتی آراء کا ہمیشہ انتظار رہے گا۔ دعاوں میں اس بندہ ناچیز کو بھی ضرور یاد رکھیے گا، شکر یہ!

والسلام

آپ کی دعاوں کا منتظر

مزمل حسین عابر

15 جون 2017ء

برائے رابطہ:

فون نمبر: 0305-8947185

ایمیل: mhkorai1122@gmail.com

فیس بک: Muzammil Hussain Korai

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی رزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

انسانوں کے بارے میں حیران کن معلومات

☆ ہماری آنکھیں ہمارے جسم کا وہ حصہ ہیں جنھیں ہم صابن سے نہیں دھو سکتے۔

☆ انسان ایک رات کی نیند میں ساڑھے چھ ہزار مرتبہ سانس لیتا ہے۔

☆ انسان دو ہفتوں تک بغیر کھائے تو زندہ رہ سکتا ہے لیکن اگر وہ صرف دس دن کیلئے بھی نہ سوئے تو اس کی موت واقع ہو سکتی ہے۔

☆ انسان کے جسم میں سب سے زیادہ سونا (gold) اُس کے پیر کے ناخن میں پایا جاتا ہے، لیکن اس کا مطلب صرف یہ ہے کہ باقی جسم کی نسبت ناخن میں سونا زیادہ پایا جاتا ہے۔

☆ ہماری ناک کا سائز ہمارے انگوٹھے کے سائز کے برابر ہوتا ہے۔

☆ انسان کے مرنے کے بعد اس کا دماغ دو سے چار گھنٹے تک کام

کرتا رہتا ہے۔

☆ آپ کو پتہ ہے پیدائشی اندر ہے لوگ بھی خواب دیکھتے ہیں، لیکن وہ تصویر یہ نہیں، بلکہ صرف خوشبو، جذبات اور چھوٹے کے احساسات کو استعمال کرتے ہیں۔

☆ مرد خواب میں زیادہ تر صرف مردوں کو ہی دیکھتے ہیں جبکہ عورتیں مردوں اور عورتوں دونوں کو برابر تناسب سے خواب میں دیکھتی ہیں۔

☆ انسانی آنکھ کو اندر ہیرے سے مکمل طور پر عادی ہونے کیلئے تقریباً ایک گھنٹہ لگ سکتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ پرانے زمانے کے ڈاکو اپنی ایک آنکھ پر پٹی باندھ رکھتے تھے (جیسا کہ آپ پرانی فلموں میں دیکھتے ہیں) اور جب اندر ہیرے میں جاتے تھے تو پٹی اتار دیتے تھے، چونکہ ان کی ایک آنکھ پہلے سے ہی اندر ہیرے کی عادی ہو چکی ہوتی ہے اس لئے انھیں اندر ہیرے میں دیکھنے کیلئے زیادہ پریشانی نہیں ہوتی تھی۔

☆ انسان خواب میں صرف اسے دیکھ سکتا ہے جسے وہ اپنی زندگی

میں کبھی نہ کبھی دیکھ چکا ہو، چاہے ایک سینٹ کے لئے بھی، لیکن حضرت محمد ﷺ اور ان کے رفقا ایسی ہستیاں ہیں جو بن دیکھے بھی ہمارے خواب میں آسکتی ہیں، اور یہ حقیقت آج تک سامنے نہیں آئی۔

☆ ہمارے بال اور ناخن ہمارے جسم کا وہ حصہ ہیں، جن کو کاٹنے سے خون جاری نہیں ہوتا۔

☆ انسانی آنکھ کا وزن قریباً 7 گرام ہوتا ہے۔

☆ تجربہ کر کے دیکھ لیں ہمارے ہاتھ کی درمیانی انگلی کا ناخن سب سے تیزی سے بڑھتا ہے اور چھوٹی انگلی کا ناخن سب سے آہستگی سے۔

☆ سوئے ہوئے انسان کی نبض کی رفتار 59 دھر کن فی منٹ ہوتی ہے۔

☆ انسان کے ایک گردے کا وزن قریباً آدھا پاؤ ہوتا ہے۔

☆ ارسطو پہلا یونانی فلاسفہ تھا جس نے سب سے پہلے کہا تھا کہ خون جگر میں بنتا ہے۔

☆ انسانی جسم کی سب سے بڑی ہڈی ران کی ہڈی ہوتی ہے، اور اس کے بعد ریڑھ کی ہڈی ہوتی ہے۔

☆ ایک عورت کے سر کے بالوں کو جوڑا جائے تو قریباً 50 میل لمبی رشی بنتی ہے۔

☆ انسانی گردوں میں نالیوں کی لمبائی گیارہ ہزار دو سو کلو میٹر بنتی ہے۔

☆ ایک حالیہ تحقیق کے مطابق عورتیں سب سے زیادہ سانپوں سے اور مرد سب سے زیادہ دفن ہونے سے ڈرتے ہیں۔

☆ کیا آپ جانتے ہیں انسان بھی دوڑنے میں کسی سے کم نہیں، یہ قریباً 45 کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے دوڑ سکتا ہے۔ (یہ ریکارڈ بنانے والے نوجوان کا نام پر نظر یوسین بولٹ ہے)

☆ انسانی جسم میں سب سے سخت چیز اس کے دانتوں کے اوپر کی پالش ہے۔

☆ ہم سب لوگ صرف اتنا جانتے ہیں کہ بچے بنا دانتوں کے پیدا ہوتے ہیں، لیکن ایک بچہ ایسا بھی پیدا ہوا ہے جس کے پیدائش کے

وقت بھی دو دانت موجود تھے۔ یہ بچہ آگے چل کر فرانس کا بادشاہ بنا تھا، اس کا نام لوئی چہار دہم ہے۔

☆ کیا آپ جانتے ہیں انسانی پنڈلی کی ہڈی قریباً دو ہزار پونڈ وزن اٹھاسکتی ہے لیکن پھر بھی نہیں ٹوٹتی۔

☆ انسان ایک منٹ میں قریباً 25 بار پلک جھپکتا ہے۔

☆ ایک تند رست انسان 24 گھنٹے میں قریباً ڈیڑھ سیر پیشاب کرتا ہے۔

☆ انسانی جسم میں خون 75 میل فی گھنٹہ کی رفتار سے گردش کرتا ہے۔

☆ انسان کا سب سے مضبوط اعصاب (Muscle) اُس کے دل اور زبان کا اعصاب ہے

☆ پیدائش کے وقت بچے کی نبض کی رفتار 135 دھڑکن فی منٹ ہوتی ہے۔

☆ بچہ جب پیدا ہوتا ہے تو اس کی آنکھوں کا رنگ نیلا ہوتا ہے۔

☆ انسانی دل کی اوس طبق انبائی چھانچ ہوتی ہے۔

☆ مرنے کے بعد بھی انسانی دل 20 منٹ تک کام کرتا رہتا ہے۔

☆ انسان ایک منٹ میں قریباً چھپیں بار پلک جھپکتا ہے۔

☆ سب سے پہلے اڑنے کی کوشش کرنے والا انسان جان سمجھیں تھا۔

☆ ایک انسانی ہاتھ میں قریباً 27 ہڈیاں ہوتی ہیں۔

☆ انسانی پیٹ میں موجود سب سے لمبا عضو چھوٹی آنت ہے، کیا آپ کو پتہ ہے اس کی لمبائی کتنی ہے؟ اس کی لمبائی تقریباً ایکیس فٹ ہے۔

☆ انسان کی سب سے چھوٹی ہڈی کا نام سٹپس ہے، جو کہ کان میں پائی جاتی ہے۔

☆ ہماری آنکھ ہمارے جسم کے اُن چند ایک حصوں میں سے ایک ہے جن کا سائز ہماری پیدائش سے لے کروفات تک ایک ہی رہتا ہے۔

☆ انسانی بدن میں پسلیوں کے 12 جوڑے ہوتے ہیں۔

- ☆ جب ہم بولتے ہیں تو تقریباً 170 اعضاء ہر کرت کرتے ہیں۔
- ☆ انسان کے دونوں پھیپھڑے برابر نہیں ہوتے، دایاں بڑا ہوتا ہے۔
- ☆ انسانی جسم میں قریباً 25 لاکھ مسام ہوتے ہیں۔
- ☆ انسانی دماغ میں 90% پانی ہوتا ہے۔
- ☆ انسانی دماغ ایک سوواٹ بلب جتنی تو انائی سے چلتا ہے۔
- ☆ ایک اندازے کے مطابق انسانی دماغ کی سطح پر یعنی پیسیٹی ایک ہزار ٹیکرا بانت (دس لاکھ جی بی) یا اس سے بھی زیادہ ہے۔

جانوروں کے بارے میں حیوان کن معلومات

☆ خچر ایک ایسا جانور ہے، جس کی کوئی مادہ نہیں ہوتی۔

☆ برطانیہ ایک ایسا ملک ہے جہاں بغیر دم والی بلیاں بھی پانی جاتی ہیں۔

☆ اس دنیا میں ایک ایسا جانور بھی ہے جو تقریباً 700 سال تک زندہ رہتا ہے، لیکن پانی نہیں پیتا۔ اور چالیس دن بعد ایک قطرہ پیشاب کرتا ہے، اس انوکھے جانور کا نام گوہ ہے۔ (حیات الحیوان، جلد 2 صفحہ 323)

☆ دودھ دینے والے جانوروں میں سب سے کم دودھ ہاتھی کا ہوتا ہے۔

☆ الواہ ایسا پرندہ ہے جو اپنے شکار کو مکمل طور پر نگل لیتا ہے، اور پھر تقریباً بارہ گھنٹے بعد وہ پر، ہڈیاں اور کھال ایک گیند کی شکل میں باہر نکال دیتا ہے۔

☆ برازیل ایک ایسا ملک ہے، جہاں سینگوں والے مینڈک بھی پائے جاتے ہیں۔

☆ جھینگر ایک ایسا جانور ہے جس کے کان اس کی اگلی ٹانگوں میں ہوتے ہیں۔

☆ آپ کو پتہ ہے ایک مچھلی ایسی بھی ہے جس کا دل اُس کے سر میں ہوتا ہے، اس انوکھی مچھلی کا نام ”شرمپ مچھلی“ ہے۔

☆ کاؤ مچھلی ایک ایسی مچھلی ہے جو صرف ایک سال میں نوے لاکھ انڈے پیدا کرتی ہے۔

☆ سب سے تیز رفتار جاندار ایک پرندہ ہے، جس کی سپید دوسو میل سے بھی زیادہ ہے (حالیہ مانی گئی سپید قریباً 242 میل فی گھنٹہ ہے)۔ اس پرندے کا نام شاپین ہے۔ کچھ لوگوں کا خیال ہے کہ سب سے تیز رفتار چیتے کی ہوتی ہے، لیکن یہ بات غلط ہے۔ اُس کی رفتار حاضر 75-70 میل فی گھنٹہ ہے۔

☆ دنیا کا سب سے بڑا جانور جو اس وقت بھی زندہ ہے، وہ نیلی وہیل ہے، جس کا وزن قریباً 190 میٹر کش ہے۔

☆ چمگاڈڑ کی اوسط عمر بیس سال ہوتی ہے۔
☆ کچھوے کی اوسط عمر قریباً 120 سال ہوتی ہے۔
☆ وجیل ایک ایسا جانور ہے جو پانی میں بھی رہتا ہے اور دودھ بھی دیتا ہے۔

☆ اور وجیل ہی ایک ایسا جانور ہے جس کا دل تمام ممالیہ جانوروں میں سب سے آہستہ دھڑکتا ہے، صرف سات سے آٹھ مرتبہ فی منت۔

☆ اب تک دریافت ہوئے سب سے بڑے ڈائنسار کا وزن قریباً 13 ہاتھیوں کے برابر ہے۔

☆ بندر کے دو دماغ ہوتے ہیں، جن میں سے ایک سارے جسم کو کنٹرول کرتا ہے جبکہ دوسرا صرف ڈم کو۔

☆ ڈولفن کو سمندر کا کھلاڑی کہا جاتا ہے۔

☆ طوطا اور خرگوش دو ایسے جانور ہیں جو گردن کو موڑے بغیر بھی پیچھے دیکھ سکتے ہیں۔

☆ دنیا کا سب سے ستر فتار جانور گھونگا ہے جو اٹھاون سینٹی میٹر

نی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہے۔

☆ عام مکھی اڑتے وقت اپنے پروں کو 19800 بار اور پر نیچ کرتی ہے۔

☆ مکھی ایک وقت میں 500-150 انڈے دیتی ہے۔

☆ برازیل ہی ایک ایسا ملک ہے جہاں دنیا کا سب سے چھوٹا مینڈک پایا جاتا ہے جس کی لمبائی قریباً ایک سینٹی میٹر سے بھی کم ہوتی ہے۔

☆ سانپ بغیر کھائے پے قریباً دو سال تک زندہ رہ سکتا ہے۔

☆ ریپکھ ایک ایسا جانور ہے جو درخت پر اٹا چڑھتا ہے۔

☆ ابرونامی مینڈک ایک ایسا مینڈک ہے، جسے دنیا کا سب سے زہر پیلا جانور سمجھا جاتا ہے۔

☆ مینڈک کی انگلیوں پر ناخن نہیں ہوتے۔

☆ مینڈک کی گردن نہیں ہوتی۔

☆ شتر مرغ کا انڈا سب سے بڑا ہوتا ہے۔

☆ کینگ روکی چھلانگ سب سے لمبی ہوتی ہے۔

☆ شکر ایک ایسا پرندہ ہے، جو ہوا میں کھڑا ہونے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

☆ دنیا میں ایک ایسا ملک بھی ہے جسے مگر مچھوں کا دارالخلافہ کہا جاتا ہے، اس دلچسپ ملک کا نام کولمبیا ہے۔

☆ کچھوا ایک ایسا جانور ہے جس میں نر اور مادہ دونوں کی خصوصیات پائی جاتی ہیں۔

☆ الہ مغرب میں عقلمندی اور مشرق میں نحوست کی علامت سمجھا جاتا ہے۔

☆ جانوروں میں سب سے کم عمر چیونٹی کی ہوتی ہے۔

☆ انسان کے بعد ڈین ترین مخلوق مکڑی ہے۔

☆ ایک ایسا جانور ہے جسے عالم حیوانات کی پہلی قرار دیا گیا ہے۔ Platipus

☆ چپگاڈڑ کی اوسط عمر 20 سال ہوتی ہے۔

☆ کاکروچ ایک ایسا جاندار ہے، جس کے خون کا رنگ سرخ ہونے کی بجائے سفید ہوتا ہے۔

☆ کینگر و ایک ایسا جانور ہے جو پیدائش کے وقت اندھا ہوتا ہے۔

☆ دنیا میں سب سے زیادہ بلند پرواز سرخ پا کوے کی ہوتی ہے۔

☆ گینڈے کا سینگ بالوں کا بنا ہوتا ہے۔

☆ آسٹریلیا ایک ایسا ملک ہے جہاں گلہری نہیں پائی جاتی۔

☆ چین ایسا واحد ملک ہے جہاں چڑیا نہیں پائی جاتی۔

☆ ہمنگ برد دنیا کا سب سے چھوٹا پرندہ ہے، جس کا جسم قریباً انج لمبا اور وزن 3 گرام ہوتا ہے۔

☆ ببر شیر ہوا میں بیس میٹر لمبی چھلانگ لگا سکتا ہے۔

☆ پرندوں میں سب سے زیادہ عمر کوے کی ہوتی ہے۔

☆ پرندوں میں سب سے گہرائی میں غوط لگانے والا پرندہ پنگوئن ہے۔

☆ اونٹ ایک ایسا جانور ہے جو بغیر پانی پینے 17 دن زندہ رہ سکتا ہے۔

☆ کبومی ایک ایسا پرندہ ہے جس کا انڈہ اس کے وزن کا چوتھائی

حصہ ہوتا ہے۔

☆ رانیو فاگری ایک ایسا دریا ہے جس میں ایک بھی مجھلی نہیں ہے، یہ دریا کو لمبیا میں ہے۔

☆ کیکڑ ایک ایسا جانور ہے جس کے دانت پیٹ میں ہوتے ہیں۔

☆ تیرتی ہوئی ناک کی اصطلاح شارک کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔

☆ کچھوا ایک منٹ میں 4.6 میٹر فاصلہ طے کر سکتا ہے۔

☆ اڑن مجھلی تقریباً 25 فٹ تک اڑ سکتی ہے۔

☆ دنیا میں سب سے زیادہ پایا جانے والا پرندہ قوٹلیا ہے۔

☆ گیدڑ کو جنگلی جانوروں کا بھنگی کہا جاتا ہے، کیونکہ یہ دوسروں کی بچی کچھی خوراک پر گزار کر لیتا ہے۔

☆ مینڈک ایک ایسا جانور ہے جو چھ ماہ سوتا اور چھ ماہ جا گتا رہتا ہے۔

☆ سانپ کے کان نہیں ہوتے۔

☆ سانپ کی زبان ایک ہوتی ہے لیکن آگے سے دو شاخہ ہوتی ہے۔

☆ بھندی تو ری آپ کو پسند ہو یا نہ ہو، پر آپ کو پتہ ہونا چاہئے کہ یہ پاکستان کی قومی سبزی ہے۔

☆ گلہری انڈے نہیں بچے دیتی ہے۔

☆ چمگاڈڑ کی حیرت انگیز ساعت کو مد نظر رکھتے ہوئے انسان نے ریڈ ار سسٹم اور ریڈ یا تی دو رینیں بنائیں۔

☆ مینڈک ایک ایسا جانور ہے جو ناک اور منہ کے علاوہ کھال (جلد) سے بھی سانس لیتا ہے۔

☆ سانپ ایک ایسا جانور ہے جو آنکھیں جھپٹتا۔

☆ کنگ فشرا ایک ایسا پرندہ ہے جو مچھلیوں کی ہڈیوں پہ انڈے دیتا ہے۔

☆ پینگوئن کو انتہائی تیز تیراک پرندہ سمجھا جاتا ہے۔

☆ مکڑی اور سانپ ایسے جانور ہیں جو اپنی کھال بدلتے رہتے ہیں۔

☆ جو پرندے اندر گئے غاروں میں رہتے ہیں وہ راستہ اپنی آواز کی گونج سے معلوم کرتے ہیں۔

☆ مکڑی اپنے جال میں اس لئے نہیں پھنستی کیونکہ اس کے پاؤں میں ایک خاص قسم کی چکناہی ہوتی ہے۔

☆ ترکی کا قومی نشان بھیڑ یا ہے۔

☆ چپگاڈ دنیا کا واحد اڑ نے والا جانور ہے، جس کے دانت بھی ہوتے ہیں اور وہ اپنے بچوں کو دودھ بھی پلاتا ہے۔

☆ ہمگ بڑ (آسٹریلیا) ایک ایسا پرندہ ہے، جو جتنی رفتار سے سیدھا اڑتا ہے، اتنی ہی رفتار سے پیچھے کی طرف بھی اڑ سکتا ہے۔

☆ زرافہ ایک ایسا جانور ہے جو منہ سے آواز نہیں نکال سکتا۔

☆ کوئل کا گھونسلا نہیں ہوتا۔

☆ بندرا ایک ایسا جاندار ہے، جس کے دودماغ ہوتے ہیں۔

☆ ہاتھی اور چوہا ایسے جانور ہیں جن کے دانت ساری عمر بڑھتے رہتے ہیں۔

☆ ریشم کا ہر ایک کیڑا اپنی عمر میں ایک ہزار گزر ریشم پیدا کرتا ہے۔

☆ نر مچھر کی زندگی قریباً ۹۰ دن اور مادہ مچھر کی زندگی قریباً ۳۰ دن ہوتی ہے۔

☆ چپگاڈر کی آنکھیں نہیں ہوتیں۔

☆ بلیاں رات کو الفاریڈ شعاؤں کی وجہ سے دیکھتی ہیں۔

☆ جگنو گوشت خور ہے۔

☆ مڈی ایسا جانور ہے جو اپنے وزن کے برابر کھا کر بھی بھوکار ہتا ہے۔

☆ آسٹریلیا کے جنگلات میں ایسے بکرے پائے جاتے ہیں جو مچھلیاں کھاتے ہیں اور درختوں پر بھی چڑھ سکتے ہیں۔ (علم کا سمندر صفحہ 21)

☆ اسنج ایک ایسا جانور ہے جس کے ہاتھ، پاؤں، کان، ناک، منہ وغیرہ نہیں ہوتے۔

☆ مکڑی کا ایک پاؤں دو زنی جالا اتنا لمبا ہوتا ہے کہ اسے زمیں کے گرد ۶ مرتبہ لپیٹا جا سکتا ہے۔

☆ گائے ۲۴ گھنٹے میں سے ۹ گھنٹے جگائی کرتی ہے۔

☆ پلیس (Police) ایک ایسی محفلی ہے جس کی دونوں آنکھیں دائیں طرف ہوتی ہیں۔

☆ ہاتھی کے دماغ کا وزن 11 پونڈ ہوتا ہے اور یہ 30 میل فی گھنٹہ کی رفتار سے دوڑ سکتا ہے۔

☆ شترمرغ واحد پرندہ ہے جس سے چڑا حاصل کیا جاتا ہے۔

☆ بہنگ برڈ ایک ایسا پرندہ ہے جو اڑ تو سکتا ہے پر چل نہیں سکتا۔

☆ کبوتر اور فاختہ دو ایسے پرندے ہیں جو ساری دنیا میں امن کی علامت سمجھے جاتے ہیں۔

☆ شہد کی مکھی سرخ رنگ کے پھولوں کا رس اس لئے نہیں چوتی کیونکہ وہ سرخ رنگ کو نہیں دیکھ سکتی۔

☆ چیونٹی جب کاٹتی ہے تو اس سے ہونے والی جلن دراصل فارمک ایسٹ کا نتیجہ ہوتی ہے۔

☆ جھینگر اور شہد کی مکھی کی پانچ آنکھیں ہوتی ہیں۔

☆ اگر شارف شکر کی ٹانگیں کاٹ دی جائیں تو وہ دوبارہ نمودار ہو جاتی ہیں۔

پودوں کے بارے میں حیران کن معلومات

☆ کیا آپ کو بھنڈی تو روپی پسند نہیں؟ مانیں یا نہ مانیں پر یہ پاکستان کی قومی سبزی ہے۔

☆ پاکستان کا قومی پھول جنیلی (Jasmine) ہے۔

☆ آپ کو پتہ ہے چند درخت ایسے بھی ہیں جن کے پتے سرد یوں میں بھی پیلنہیں ہوتے، جیسا کہ آم، نارنگی اور چودھی۔

☆ اس دنیا میں ایک درخت ایسا بھی ہے جس کا صرف چھالا سونگھنے سے ہی انسان بے ہوش ہو جاتا ہے، کچھ لوگ تو یہ بھی کہتے ہیں کہ اگر اس درخت کے نیچے سے کوئی گزرے تو یہ درخت اسے اپنے ساتھ لپیٹ کر موت کی نیند سلا دیتا ہے، اس خطرناک درخت کو آدم خور (انسان کو کھانے والا) درخت کہا جاتا ہے۔ یہ درخت افریقہ کے جنگلات میں پایا جاتا ہے۔

☆ چاول کے حوالے سے انڈو نیشیا کے بہت سے جزیروں میں

ایک انوکھا راج رکھا گیا ہے، جس کے مطابق چاول کی فصل تیار ہونے کے وقت شادی کی جاتی ہے اور کٹائی کے بعد رشتہ ختم کر دیا جاتا ہے۔

☆ چند پودے ایسے بھی ہیں جو مکھیوں وغیرہ کا شکار کر کے، انھیں مار کے اپنی غذائی ضروریات پوری کرتے ہیں، جیسا کہ سن ڈیو (SunDew)۔

☆ دنیا کا سب سے زیادہ کھایا جانے والا چھل کیلا ہے، جس کے درخت میں کوئی بھی لکڑی نہیں ہوتی۔

☆ دنیا کی کسی سب سے زیادہ کھائی جانے والی سبزی آلو ہے۔

☆ شاہ بلوط کا درخت ایک ایسا درخت ہے جو کہ اپنا چھل ایک دو سال بعد نہیں، بلکہ تقریباً پورے پچاس سال بعد دینا شروع کرتا ہے۔

☆ پھولوں کا بادشاہ گلاب اور ملکہ گل داؤ دی کو کہتے ہیں۔

☆ چاول کی فصل سب سے پہلے چین میں کاشت کی گئی۔

☆ بالسادنیا کی سب سے بلکل لکڑی اور بلیک آئزن وڈ دنیا کی سب

سے بھاری لکڑی ہے۔

☆ سب سے زیادہ پھل دینے والے درخت کا نام ناشرپاتی ہے جو کہ قریباً 300 سال تک پھل دیتا رہتا ہے۔

☆ باقی پودوں کی نسبت اسٹر ابری ایک ایسا پودا ہے جس کا نیچ اس کے چھلکے کے اوپر بنتا ہے۔

مزید کتب پڑھنے کے لئے آج ہی وزٹ کریں: www.iqbalkalmati.blogspot.com

متفرق حیران کن سائنسی معلومات

☆ سوڈیم ان دھاتوں میں سے ایک ہے جو کہ پانی سے لگراتے ہیں جل اٹھتی ہیں۔ شعبدہ باز اسی دھات کو اپنے جادو میں استعمال کرتے ہیں۔

☆ ہر پتھر پانی میں نہیں ڈوب سکتا، مثال کے طور پر جھاوائی پتھر کو جب پانی میں ڈالا جائے تو وہ پانی کے اوپر تیرنے لگتا ہے۔

☆ سیزیم ایک ایسی دھات ہے جسے اگر شیشے کے گلاس میں ڈالا جائے تو ری ایکشن اس قدر تیز ہو گا کہ چند لمحات کے اندر اندر گلاس ٹوٹ جائے گا۔

☆ زیادہ سردی پڑنے سے پانی کے پائپ اس وجہ سے پھٹ جاتے ہیں کیونکہ پانی کا درجہ حرارت جب 40°C سے کم ہو جائے تو وہ پھیلنے لگتا ہے۔

☆ زیادہ تر ہارت ایک سوموار والے دن ہوتے ہیں۔

☆ سب سے پہلے سر جری مصر میں کی گئی تھی جہاں سال قبل مسیح کی ایک انسانی کھوپڑی ملی ہے جس کے دودانات آپریشن کر کے نکالے گئے تھے۔

☆ خلاباز جو لباس پہنتے ہیں وہ گیارہ ملین ڈالر (ایک عرب دس کروڑ روپے) کا ہوتا ہے۔

☆ چاند پر بھی دن رات ہوتے ہیں، چاند کا ایک دن اور ایک رات ہمارے دو ہفتوں کے برابر ہوتے ہیں۔

☆ چاند پر غروب آفتاب کا رنگ کالا ہوتا ہے۔

☆ چاند اگر مکمل طلوع ہو تو اس کی روشنی آدھے چاند کی روشنی سے قریباً نو گناہ زیادہ ہوتی ہے۔

☆ منڈلاتے سیارے ہماری زمین سے تقریباً 35600km کے فاصلے پر ہوتے ہیں۔

☆ چاہے بادل ہوں یا نہ ہوں، آسمانی بجلی ایک منٹ میں پانچ ہزار مرتبہ زمین سے ضرور نکراتی ہے۔

☆ مومن خان مومن نے اپنی تاریخ وفات خود نکالی تھی جو کہ بالکل درست ثابت ہوتی۔

☆ اگر روشنی ایک دائرے میں حرکت کرے تو یہ ایک سینئڈ میں زمین کے گرد قریباً سات چکر پورے کر لے گی۔

☆ ایسا بالکل بھی نہیں کہ سورج سے نکلتے ہی روشنی ہم تک پہنچ جاتی ہو، بلکہ اسے زمین تک پہنچنے کیلئے قریباً ساڑھے آٹھ منٹ لگتے ہیں اس کے بعد یہ ہم تک پہنچتی ہے۔

☆ سرفرازی ڈریک وہ پہلا آدمی تھا جس نے سمندر کے راستے زمین کے گرد چکر لگا کے سب سے پہلے ثابت کیا کہ زمین گول ہے۔

☆ اگر آپ ایک ایٹم اور نیو کلیس کے درمیان فرق کو سمجھنا چاہیں تو اس طرح سے کر سکتے ہیں کہ اگر ایٹم ایک اسٹیڈیم ہے تو نیو کلیس اس کے پیچ میں پڑا ہوا مٹر کا دانہ ہے۔

☆ ایفل ٹاور ایک ایسا ٹاور ہے جس کی چوٹی سے ایک دو نہیں بلکہ پورے نوے کلو میٹر دور تک دیکھا جا سکتا ہے۔

☆ سوئی حضرت اور یہیں کی ایجاد ہے۔

☆ خالص ہیرے کی پہچان یہ بھی ہوتی ہے کہ آپ اسے ہتھوڑے سے نہیں توڑ سکتے، ہتھوڑا تو نوٹ جائے گا پر ہیرا نہیں۔ اس کے علاوہ اس کی دوسری پہچان یہ بھی ہے کہ اگر یہ آپ کے سامنے پانی میں پڑا ہو تو آپ کو نظر نہیں آئے گا۔

☆ اگر دس لاکھ ایمیلوں کو لائن میں رکھیں تو ان کی موٹائی ایک انسانی بال کے برابر ہو گی۔

☆ فضا میں سب سے زیادہ پائی جانے والی گیس ناکشرون جن ہے، جس کی مقدار کل گیسوں کا قریباً 78% ہے۔

☆ خلابازوں کا لباس کپاس والے دھاگوں سے نہیں بلکہ شیشے کے دھاگوں اور ریشوں سے تیار ہوتا ہے۔

☆ مرخ کے دو پاند ہوتے ہیں۔

☆ مرخ کا ایک سال زمین کے دو سالوں کے برابر ہے۔

☆ آئن شائن ایک ایسا سائنسدان تھا جسے بغیر کسی تجربے کے نوبل انعام ملا۔

☆ انٹرنیٹ پر اس وقت قریباً ایک سو ٹیکلین الفاظ ہیں، اگر انھیں چالیس الفاظ نی منٹ کی رفتار سے ٹائپ کیا جائے تو ساڑھے چار ٹیکلین سال لگیں گے انھیں ٹائپ کرتے کرتے۔
☆ ہوا کا وزن سب سے پہلے گلگلیو نے کیا تھا۔

☆ سقراط کی وجہ شہرت اس کا ہر وقت سوال پوچھتے رہنا تھا۔
☆ یورپیں سے کوئی نکلے کی نسبت دس ہزار گنازیا وہ انر جی حاصل کی جاسکتی ہے، یہی وجہ ہے کہ اسے ایتم بم میں استعمال کیا جاتا ہے۔
☆ دنیا کا سب سے پہلا ٹیکلی کا پڑھو مر ہے، جو کہ روں کے پاس ہے۔

☆ یہ بات کہ ایکس مارچ اور ٹینیس ستمبر کو دن اور رات کا دورانیہ برابر ہوتا ہے، البتا نی نے دریافت کی۔

☆ زمین کا قطر 12800 کلومیٹر ہے۔

☆ سنگ مرمر اور چونے کا پتھر ایک ہی چیز کا نام ہے۔

☆ ٹانکا لگانے کیلئے ایسی ٹیکلین (Acetylene) گیس استعمال کی جاتی ہے۔

☆ آپ کو پتہ ہے دنیا کی سب سے قیمتی دھات نہ ہی سونا ہے اور نہ ہی ہیرا، بلکہ دنیا کی سب سے قیمتی دھات کا نام پلٹنیم ہے۔

☆ ایک میل میں ایک اعشار یہ چھٹکلو میٹر ہوتے ہیں۔

☆ آنسو گیس کسی گیس کا نام نہیں۔

☆ سنگاپور میں ایک مشین ہے جس سے آپ گلے ملیں تو وہ آپ کو کوک کی ایک بوتل دے گی، اس انوکھی مشین کا نام ”گے کی کوک“ ہے۔

☆ اثر اساؤنڈ اور ایکس۔ رے میں فرق یہ ہے کہ اثر اساؤنڈ نرم گوشت دیکھنے کیلئے جبکہ ایکس رے سخت گوشت (ہڈی وغیرہ) کا معائنہ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔

پانچ اہم سائنسی ایجادات باریے انکشافات

☆ جارج سٹیفن کے نام سے آج کون واقف نہیں، یہی وہ پہلا شخص تھا جس نے سب سے پہلی ریل گاڑی بنائی تھی۔ لیکن کیا آپ کو پتہ ہے اس نے اپنا نام ملکھنا سترہ سال کی عمر میں سیکھا تھا۔

☆ مارک زکر برگ ایک عام سا شخص تھا جسے اس کی نالائقی کی بنیاد پر یونیورسٹی سے نکال دیا گیا تھا، لیکن آج اسے ساری دنیا میں عزت کی نگاہ سے دیکھا جاتا ہے کیونکہ ہر آنے والا سینکڑ اس کی دولت میں سینکڑوں ڈالرز کا اضافہ کرتا ہے۔ کیونکہ آج کے دور میں سب سے زیادہ استعمال ہونے والی سو شل سائنس مارک زکر برگ کی ہے سائنس ہے، جسے اس نے ہائل کے ایک بوسیدہ کمرے میں بیٹھ کے بنایا تھا۔

☆ ہم لوگ مساواتوں کو یونہی بے کار چیز سمجھتے ہیں، لیکن آج کے دور کا خطرناک ترین ہتھیار ”ایم بم“، آئن شائن کی بنائی ہوئی ایک

مساوات کا ہی نتیجہ ہے۔ $E = mc^2$ (ماں انرجی مساوات)

☆ باب اور سینما مشین کے موجود کا نام ایڈیسن تھا۔ وہ کوئی امیر نہیں بلکہ ایک اخبار کا ناشر تھا۔

☆ آئن سائنس مرتے وقت کسی ایسی ولیسی مشین پر نہیں بلکہ ”نام مشین“ کے منصوبے پر کام کر رہا تھا۔ اسے یقین تھا کہ جو کچھ ماضی میں ہوتا ہے یا مستقبل میں ہونے والا ہو وہ سب کچھ ہماری فضا میں پہلے سے ہی نقش ہوتا ہے، اور ہم اس مشین کے ذریعے ماضی کی گہرائیوں میں بھی جا سکیں گے اور مستقبل کے نظارے بھی کر سکیں گے۔ لیکن اس کی موت ہو گئی اور یوں یہ منصوبہ ادھورے کا ادھورا رہ گیا۔



(KamranMahar) [PaNoAkilianiS] (WhatsApp) [03041797633]

